

ABSTRAK

Jafrai Manalu, NIM. 5173351016. Pengembangan Sistem informasi E-Learning Berbasis Website Sebagai Media Pembelajaran di SMKS PAB 1 Helvetian Medan

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi e-learning (*website*) sebagai media pembelajaran. Media pembelajaran termasuk hal yang sangat signifikan dan sangat efektif untuk dipergunakan untuk belajar mengajar. Peneliti berusaha mengembangkan sistem informasi e-learning berbasis website yang dapat dijadikan sebagai media pembelajaran online (daring). Media pembelajaran pada penelitian ini menggunakan model Waterfall (Summerville) dengan menggunakan lima tahapan didalamnya yaitu Requirements Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance. Sasaran penelitian ini adalah admin guru dan secara khusus pesertadidik. Pengujian kelayakan sistem informasi e-learning berbasis *wesbite* oleh validator media validator materi dan respon pengguna menunjukkan bahwasanya sistem informasi e-learning berbasis website yang dihasilkan sangat baik berdasarkan skor validasi materi 4,375, skor validasi media 4,43 dan skor validasi respon pengguna 4,75. Pengujian keefektivan terhadap sistem informasi e-learning berbasis *website* teruji dari hasil ketuntasan kelas sebesar 85 % yang berada diatas syarat persentase klasikal $\geq 75\%$ sehingga sistem informasi e-learning berbasis *website* efektif digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: Pengembangan Sistem Informasi E-learning, Media Pembelajaran *online*, *wesbiste*, Pemrograman dasar.

THE
Character Building
UNIVERSITY